

K 125 M SILEO

Numer produktu **1002**

Wersja: 50 Hz

Typ dokumentu: **Karta katalogowa**

Data dokumentu: **2015-10-22**

Wykonane przez: **Katalog Systemair on-line**

Opis

- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Możliwość instalowania na zewnątrz - praca ciągła

Seria wentylatorów K przeznaczona jest do montażu w kanałach o przekroju kołowym. Wszystkie wentylatory posiadają minimum 25 mm długości króciec podłączeniowy. Standardowo razem z wentylatorem K jest dostarczany wspornik montażowy z niezbędnymi śrubami montażowymi. Szczelna obudowa wentylatorów K wykonana jest metodą walcowania obwiedniowego umożliwia zastosowanie wentylatora na zewnątrz w warunkach zwiększonej wilgotności. Materiałem, z którego wykonuje się obudowy jest galwanizowana blacha stalowa. Zewnętrzna puszką przyłączeniowa wykonana jest z tworzywa sztucznego (ABS).

Wentylatory serii K są wyposażone w silniki z wirującą obudową, regulowalne napięciowo, koło wirnikowe z promieniowymi łopatkami wygiętymi do tyłu. Wszystkie wentylatory K posiadają integralne zabezpieczenie termiczne elektrycznie resetowane.

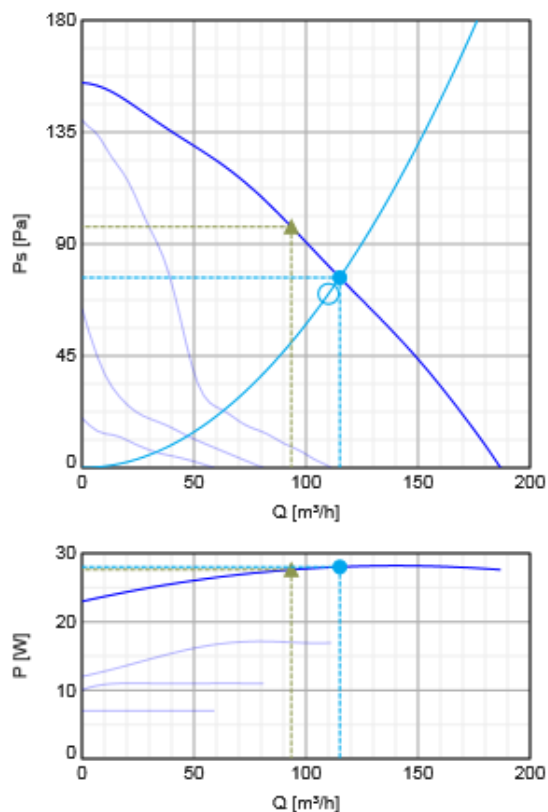


Dane techniczne

Napięcie	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1	~
Moc pobierana (P1)	28,2	W
Prąd	0,164	A
Maks. wydatek powietrza	187	m³/h
obr./min.	2491	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	70	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	70	°C
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m² Sabine)	32,8	dB(A)
Masa	2,3	kg
Klasa izolacji	B	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	44	IP

Wykresy

Wykresy



Dane hydrauliczne

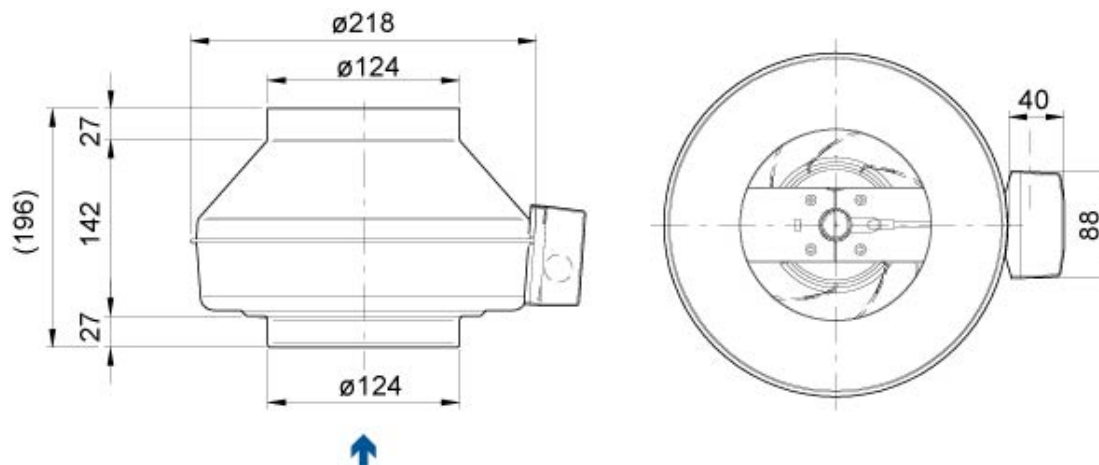
	Dane wejściowe		Punkt pracy						
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	U [V]
Punkt najwyższej sprawności			▲ 93.4	▲ 97	▲ 27.6	2529	0.161	1.06	230
Wybór użytkownika	○ 110	○ 70	● 115	● 76.6	● 28	2504	0.163	0.877	230

Dane akustyczne

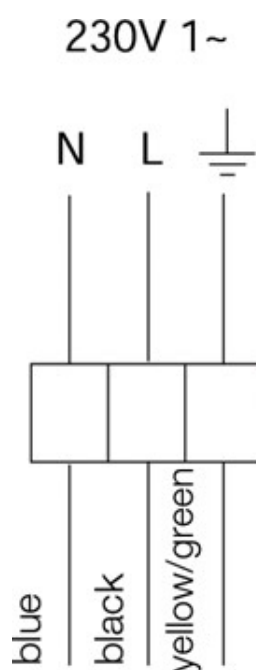
Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	45	53	57	58	52	48	32	24	62
Wylot	dB(A)	44	51	55	57	51	47	35	24	60
Otoczenie	dB(A)	17	26	30	36	35	31	20	15	40

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	42	53	57	58	53	49	33	23	62
Wylot	dB(A)	42	51	55	57	51	48	36	23	60
Otoczenie	dB(A)	15	25	29	36	35	32	20	14	40

Wymiary



Schemat elektryczny



Akcesoria

Akcesoria elektryczne

CO2RT-R-D (6993)
 Drawn watch 0-6 (17315)
 DTV 500 (5044)
 REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
 RT 0-30 (5151)
 ES 33 (90980)
 HR1 (5150)
 MicroREX D21 Plus (9800)
 IR-24-P (6995)
 PT-108 (9139)
 RE 05 AP (68511)
 RE 05 UP (68510)
 RE 1,5 (5000)
 T 120 (5165)
 X-ETFV MINI Speed control (5312)
 2302/00 EF transformator (68501)
 C04D Termostat -35... +20 C (5630)
 REE 1 (5314)
 REPT 6 (5698)
 RET 6 (5694)
 RETP 6 (32293)
 REU 1.5 (5004)
 STL 1.5 Speed controller (84251)

Akcesoria

FK 125 (1608)
 IGK 125 (1631)
 LDC 125-1200 (5997)

CB 125-0,6 230V/1 (5289)
EFD 125 Damper (311201)
EFD 125 Damper + TF230 motor (311321)
EFD 125 Damper + TF24 motor (311237)
FFR 125 (1768)
FFR-S 125 cassette (307524)
FGR-S 125 filter cassette EU3 (307575)
CB 125-1,2 230V/1 (5290)
CB 125-1,8 230V/1 (5377)
CBM 125-1,2 230V/1 (5480)
CBMT/P 125-12 1Ø HEATER KIT (3873)
CWK 125-3-2,5 (30021)
FGR 125 (1804)
LDC 125-300 Silencer (53722)
LDC 125-600 (5190)
LDC 125-900 (5191)
RSK 125 (5598)
SG 125 (5607)
THB 160 Hood w. cover pl. Red (2034)
THB 160 Hood w.cover pl. black (1764)
THS 160 Hood w. cover pl. Red (2044)
THS 160 Hood w.cover pl. black (1839)
VBC 125-2 (5457)
VBC 125-3 (9839)
VBF 125 (1730)
VK 12 (5638)
VKK 125 (1624)
IGC-LI-125 (37358)

Specyfikacja

K 125M Circular duct fan made of steel
DN 125, 230V/50Hz, 1~, imp. backw. curved

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts.

The casing is manufactured from galvanised sheet steel and airtight folded, air leakage class C acc. to EN 12237:2003

Circular connection spigot, length 25mm, acc. to EN1506:1997

Free-running, backward curved centrifugal impeller made of plastic.

Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1.

Voltage controllable external rotor motor

(IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with manual reset acc. to EN 60335-2-80, speed-controlled via a 5-step transformer or a stepless thyristor. Silent, long-life ball bearings. Terminal box (IP55) on the casing

Mounting bracket included in delivery (unmounted).

For indoor, outdoor installation as well as in wet areas.

PRODUCT: SYSTEMAIR

TYPE: K 125M

Item no. 1002

K 125M Circular duct fan made of steel

DN 125, 230V/50Hz, 1~, imp. backw. curved

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts.

The casing is manufactured from galvanised sheet steel and airtight folded, air leakage class C acc. to EN 12237:2003

Circular connection spigot, length 25mm, acc. to EN1506:1997

Free-running, backward curved centrifugal impeller made of plastic.

Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1.

Voltage controllable external rotor motor

(IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with manual reset acc. to EN 60335-2-80, speed-controlled via a 5-step transformer or a stepless thyristor. Silent, long-life ball bearings. Terminal box (IP55) on the casing

Mounting bracket included in delivery (unmounted).

For indoor, outdoor installation as well as in wet areas.

PRODUCT: SYSTEMAIR

TYPE: K 125M

Item no. 1002

Dokumentacja



Instruction_consol.pdf (114,98kB)



K fan mounting.wmv (3,48MB)



Certificate S-mark K 1211224.pdf (1,32MB)



202341_Fans_Instructions_CE__A003.pdf (1,46MB)